



## Chlorure de Potassium 99 % KCl

technique industriel

Version 6.0, Date d'impression 2019-10-15

**Nomenclature combinée:** 31.042.090

**Nature:** cristaux blancs à légèrement rosés

Analyse chimique:	w	typique	min.	max.
• Chlorure de potassium (KCl)	%	99,1	99,0	
• Perte par calcination	%	0,3		0,4
• Perte au séchage (2 h, 105°C)	%	0,1		0,2
• Na	%	0,2	0,2	0,3
• Br	mg/kg	900	450	1.200
• Mg	mg/kg	75	20	120
• Ca	mg/kg	7	2	20
• SO <sub>4</sub>	mg/kg	65	40	100
• Insoluble dans l'eau	mg/kg	100	30	100
• Métaux lourds (exprimé en Pb)	mg/kg			5

Granulométrie:	typique
• < 0,8 mm	99 %
• d <sub>50</sub>	0,30 mm

### Propriétés physiques:

- Densité apparente env. 1.100 kg/m<sup>3</sup>
- Masse molaire 74,55 g/mol
- Densité 1,989 g/cm<sup>3</sup>
- Température de fusion / solidification 770 °C
- Solubilité dans l'eau w (KCl) = 25,5 % à 20 °C

### Additifs:

- Agent antimottant sur demande (le produit pur a tendance à prendre en masse)

### Conditionnement:

- Sacs PE de 25 kg, en big-bag sur palettes filmées ou en vrac

### Conseils d'utilisation:

Fabrication d'hydroxyde de potassium et chlore par électrolyse; production d'autres sels potassiques: nitrates, chlorates etc.; galvanoplastie; industrie du caoutchouc; industrie des colorants, teinturerie, impression; industrie du verre; engrais liquides; production des carraghénanes; production des zéolites; électrolyse ignée; régénération des échangeurs d'ions; composant des bains de sel et des sels fondus.

Les informations mentionnées ci-dessus sont le résultat de nos contrôles qualités continus. Elles ne dispensent pas l'utilisateur de l'obligation de contrôle du produit à réception. Les informations listées sont données juste à titre d'information et sans garantie. Il incombe à l'utilisateur de vérifier que le produit est en conformité avec les exigences de l'application en question.